

Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum eerste uitgave: 15/05/1997 Datum laatste herziening: 21/12/2022 Vervangt versie van: 1/06/2021 Versie: 20.1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : Multisol 5 I
 Productnummer : 04.0156.9999

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Professionele ontvetter voor het grondig ontvetten van de meest voorkomende ondergronden voordat er een verlijming, afdichting of andere bewerking zal plaatsvinden.

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PCS Innotec International NV
 Schans 4
 BE - 2480 Dessel
 T.: +32 (0) 14 32 60 01
 F.: +32 (0) 14 32 60 12
 hse@innotec.eu

Distributeur:
 Innotec Industrie - Scorpion Nederland BV
 Tweekeler Es 9
 NL - 7547 ST Enschede
 T.: +31 (0)534282954
 F.: +31 (0)534281804
 sales@innotec.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
 BIG : +32 (0) 14 58 45 45

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336
 Asp. Tox. 1 H304

Volledige tekst van gevaarsindelingen, H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarpictogrammen (CLP) :



Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

CLP Signal word	: Gevaar
Bevat	: Propaan-2-ol; Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromatische verbindingen; Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 - Inademing van damp vermijden. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen. P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P331 - GEEN braken opwekken. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
EUH zinnen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Productnaam	Productidentificatie	%	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromatische verbindingen	CAS-nummer: 64742-48-9 EINECS / ELINCS-nummer: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33	75 – 100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Propaan-2-ol	CAS-nummer: 67-63-0 EINECS / ELINCS-nummer: 200-661-7 EU Catalogus nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	EINECS / ELINCS-nummer: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119486136-34, 01-2119488216-32	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Huidcontact	: Het product wordt niet als irriterend voor de huid beschouwd.
Oogcontact	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Inslikken	: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Huidcontact	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Oogcontact	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. Alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Draag geschikte beschermende kleding.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8.
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Niet met water wegspoelen. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Dit product en zijn verpakking moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.
--------------------	---

Overige informatie	: Zorg voor voldoende ventilatie.
--------------------	-----------------------------------

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking	: Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
Hygiënische maatregelen	: De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	: Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.
Opslagvoorwaarden	: Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Opslaan op een brandveilige plaats. Koel bewaren. Verboden te roken.
Technische maatregel(en)	: De vloeren dienen ondoordringbaar te zijn, bestand tegen vloeistoffen en gemakkelijk schoon te maken. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromatische verbindingen (64742-48-9)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Opmerking	skin. (Year of adoption 2007)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Propaan-2-ol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	888 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	500 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	26 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	89 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	319 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromatische verbindingen (64742-48-9)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	208 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	871 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	185 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	500 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	289 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	180 mg/kg lichaamsgewicht/dag

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	89 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	108 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,327 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,327 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	12,46 mg/l
PNEC sediment (zeewater)	12,46 mg/l
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	2,31 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke Beschermingsmiddelen:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Draag een gesloten veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de huid:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, dan kan het gebruik van handschoenen die voldoen aan de relevante norm EN374 voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Nitrilrubber. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. Geschiktheid en duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik (= veelvuldigheid en duur van het contact), chemische resistentie van het materiaal van de handschoen en het gebruiksgemak. Vraag altijd advies aan de leverancier van de handschoenen. Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Indien luchtverversing niet voldoende is om stof/damp onder de MAC-waarde te houden, moet een geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen. Aanbevolen: filter type AX/P2

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen informatie beschikbaar

Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: helder.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt/smelttraject	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt/traject	: 82 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: 0,6 – 12 vol %
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 13 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: Zo goed als niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 20 °C	: 43 hPa (20 °C)
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	: 0,78 (20 °C)
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden : 0,6 – 12 vol %

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

V.O.C. (V.O.S.) : 780 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Propaan-2-ol (67-63-0)	
LD50/oraal/rat	5840 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	13900 mg/kg

Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Propaan-2-ol (67-63-0)	
LC50 inhalatie rat	25000 mg/m ³ (6h)
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromatische verbindingen (64742-48-9)	
LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 5000 mg/kg
LC50/inhalatie/4h/rat	4951 mg/m ³
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
LD50/oraal/rat	4300 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Propaan-2-ol (67-63-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromatische verbindingen (64742-48-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
11.2. Informatie over andere gevaren	
Geen informatie beschikbaar	
RUBRIEK 12: Ecologische informatie	
12.1. Toxiciteit	
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld
Propaan-2-ol (67-63-0)	
LC50/96h/vissen	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Andere waterorganismen [1]	9714 mg/l (24h, Daphnia magna)
LOEC (chronisch)	1000 mg/l (8 days, Algae)
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromatische verbindingen (64742-48-9)	
LC50/96h/vissen	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h)
NOEC chronisch algen	100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
LC50/96h/vissen	8,9 – 16,4 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	3,2 – 9,5 mg/l
NOEC (acuut)	1,3 mg/l vissen

Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
NOEC (chronisch)	16 mg/l Bacteriën
NOEC chronisch vis	0,96 mg/l Daphnia magna, 7 days
NOEC chronisch algen	0,44 mg/l 72h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afval / ongebruikte producten : Voorkom lozing in het milieu. Niet met het huisvuil verwijderen.
EURAL-code : 14 06 03* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
15 01 04 - metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1993
VN-nr (IMDG) : UN 1993
UN-nr (IATA) : UN 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ISOPROPANOL, Nafta), 3, II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL, Naphtha), 3, II
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 3
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3
Gevaarsetiketten (IATA) : 3

Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II
Verpakkingsgroep (IMDG) : II
Verpakkingsgroep (IATA) : II

14.5. Milieugevaren

Milieuegevaarlijk : Nee
Marine verontreiniging : Nee
Verdere informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking : D/E

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-E

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bestanddelen volgens de verordening (EG) 648/2004 betreffende detergentia : $\geq 30\%$ alifatische koolwaterstoffen, $< 5\%$ aromatische koolwaterstoffen

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

VOS-richtlijn (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 780 g/l

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum laatste herziening		
	Vervangt		
2.3			
8.1			
8.2			
9.1			
9.2			
11.2.			
12.6			
12.7			
15			
16			

Afkortingen en acroniemen:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive

Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TLV = Threshold Limit Value
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

Multisol 5 I

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Afwijzing van aansprakelijkheid m.b.t. REACH:

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn consistent met de gegevens vermeld in het chemisch veiligheidsrapport, voor zover deze beschikbaar waren op het moment waarop het veiligheidsinformatieblad werd samengesteld (zie datum laatste herziening).

Afwijzing van aansprakelijkheid:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor dit product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product in combinatie met een ander product wordt gebruikt, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet van toepassing is. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd.